

Anbefaler bomcirkulation og stor pumpekapacitet

En FarmTest har undersøgt, hvordan man mest effektivt opbevarer, håndterer og udbringer flydende gødning.

aktuelle tema En af forudsætningerne for at opnå en effektiv udbringning af flydende gødning er, at sprøjtens pumpekapacitet er tilstrækkelig stor. Det fastslår en FarmTest, som

har sat fokus på udbringning af flydende gødning.

- For at opnå god kapacitet bør pumpens kapacitet være tilstrækkelig stor til, at 160 kilo N pr. hektar kan udbringes med minimum 12 kilometer i timen og helst 14.

- Eksempelvis bør en sprøjte med 28 meter bom have en pumpe med en literydelse på minimum 307 liter pr. minut ved 14 kilometer i timen, oplyses det i FarmTestens konklusion.

Bomme over 24 meter anbefales at have recirkulation for reduktion af tryktabet ved udbringning af store mængder flydende gødning. Risikoen for tryktab er stor ved udbringning af flydende gødning på grund af væskemængder på op til 600 liter pr. hektar.

Erfaringerne fra testen viser, at man også bør være opmærksom på, at filtre kan sænke kapaciteten. Anbefa-

lingen er, at man kontrollerer hvert enkelt filters maksimale litergennemgang pr. minut. Den bør ikke være mindre end pumpens ydelse.

Håndtering og opbevaring

Testen har også undersøgt, hvordan man mest effektivt håndterer og opbevarer den flydende gødning.

- Tanke til opbevaring af flydende gødning bør kunne

rumme et helt lastbiltræk - altså cirka 30 ton plus en buffer på 5-10 ton. På den måde får man den skarpeste pris.

- Og tankene bør være af plastic, glasfiber eller rustfrit stål på grund af, at gødnings-tærer. Et billigt alternativ er storposer, fremgår det af testen.

Doseringer

Testen har også indsamlet erfaringer med forskellige doseringer og har sammenholdt resultaterne med andre undersøgelser.

Ud fra de samlede erfaringer konkluderer FarmTesten, at udsprøjtning af Epsø Top (salt) med en normaldosering på 20-30 kilo pr. hektar kan

foretages uden større risiko for svidninger.

- Svidningsrisikoen ved udsprøjtning af flydende kvælstofgødning i foråret i mængder på op til 150 kilo kvælstof pr. hektar med gødningsdyser, resulterer normalt ikke i væsentlige svidninger. Det anbefales, at udbringning sker på tørre blade og ikke i direkte sol, oplyses det.

Ved sengødsning af korn kan der normalt anvendes op til 15 kg kvælstof pr. hektar i primært amidbaserede gødninger uden større risiko for svidninger.

jema



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.